

நவம்பர் - 13

TNPSC துளிகள்

- ❖ புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட தேசியக் கூட்டுறவு இயற்கை உணவு லிமிடெட் (NCOL) நிறுவனமானது, 'பாரத் இயற்கை உணவு' என்ற தயாரிப்புப் பெயரின் கீழ் இயற்கை உணவுப் பொருட்களை விநியோகிக்கத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ அமேசான் நிறுவனமானது, 'ஒலிம்பஸ்' என்ற பெயரில் ChatGPT போன்ற தனது சொந்த உரையாடல் வகையிலான மாபெரும் மொழி மாதிரியை உருவாக்கி வருகிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தொழில்துறைகளில் பெண் தொழிலாளர்கள் - தமிழ்நாடு



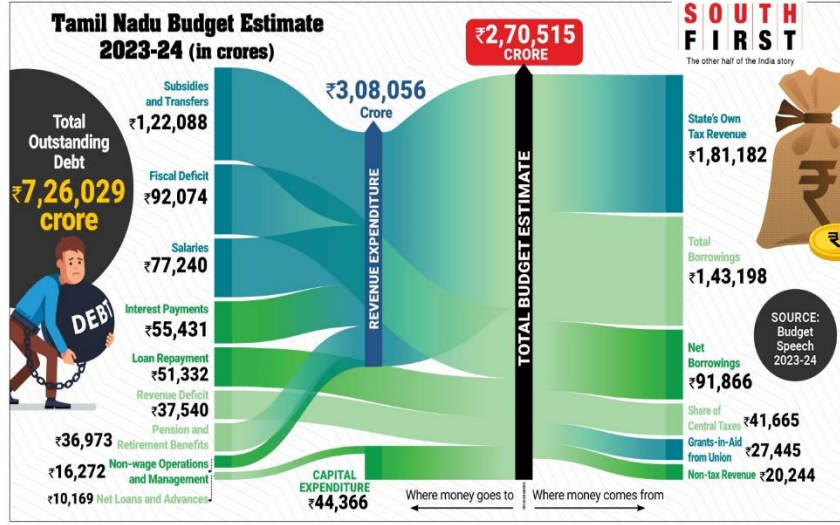
- ❖ இந்தியாவில் சுமார் 15,80,000 பெண்கள் தொழிற்சாலைகளில் (உற்பத்தித் துறை) பணிபுரிகின்றனர்.
- ❖ இதில் 6,79,000 பெண்கள், அதாவது 43 சதவீதம் பேர், தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் பணி புரிகின்றனர்.
- ❖ இந்தியத் தொழிலாளர் அமைச்சகத்தின் வருடாந்திரத் தொழில்துறை ஆய்வில் (2019-20) இந்தத் தகவல்கள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.
- ❖ அனைத்துத் தனியுரிம குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுள் (MSMEs) பெண்களுக்குச் சொந்தமான நிறுவனங்களின் அதிக எண்ணிக்கையிலான பங்குடன் தமிழக மாநிலம் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்திய மக்கள் தொகையில் தமிழ்நாட்டின் மக்கள் தொகை சுமார் 6 சதவீதம் என்பது குறிப்பிடத் தக்கது.

மாநில அரசின் மூலதனச் செலவினம் 2023-24

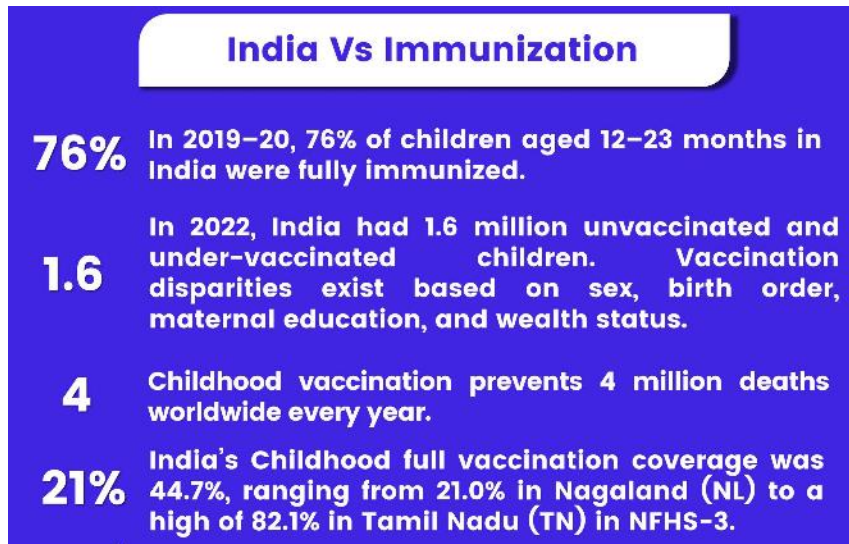
- ❖ 2023-24 ஆம் நிதியாண்டின் முதல் பாதியில் தமிழ்நாட்டின் மூலதனச் செலவினம் சுமார் 31.7% அதிகரித்து 17,773.80 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ இது கடந்த ஆண்டு இதே காலக் கட்டத்தில் 13,499.24 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ முந்தைய ஆண்டில் 31.7% ஆக இருந்த மாநிலங்களின் மூலதனச் செலவினமானது,

2023-24 ஆம் ஆண்டின் முதல் பாதியில் 190.3% வரை வளர்ச்சியடைந்தது.

- ❖ 23 மாநிலங்களின் மொத்தச் செலவின மதிப்பான 2.62 லட்சம் கோடி ரூபாயில் பாதிக்கும் மேலான பங்கினை உத்தரப் பிரதேசம், மத்தியப் பிரதேசம், தெலுங்கானா, குஜராத் மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்கள் கொண்டுள்ளன.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசம், தெலுங்கானா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்கள் 2024 ஆம் நிதியாண்டிற்கான தங்களின் வரவு-செலவுத் திட்ட இலக்கில் 40 சதவீதத்திற்கும் மேலான இலக்கினை எட்டியுள்ளன.
- ❖ இருப்பினும், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் குஜராத் மாநிலங்கள் 30 சதவீதத்திற்கும் குறைவான இலக்குகளை மட்டுமே எட்ட முடிந்ததால், இது அந்தந்த மாநிலங்கள் அவற்றின் இலக்கை விட குறைவான வரம்பையே எட்டியதைக் குறிக்கிறது.



ஓட்டு மொத்த நோய்த் தடுப்பு திட்டப் பரவல் 2023



- ❖ தமிழகத்தின் ஓட்டு மொத்த நோய்த் தடுப்பு திட்டத்தின் கீழான தடுப்பூசி வழங்கீட்டுப் பரவல் 95 சதவீதத்தினை தாண்டியுள்ளது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் 9.15 லட்சம் குழந்தைகளுக்கும், 10 லட்சம் கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கும் பொது நோய்த் தடுப்புத் திட்டத்தின் (UIP) கீழ் நோய்த்தடுப்பு

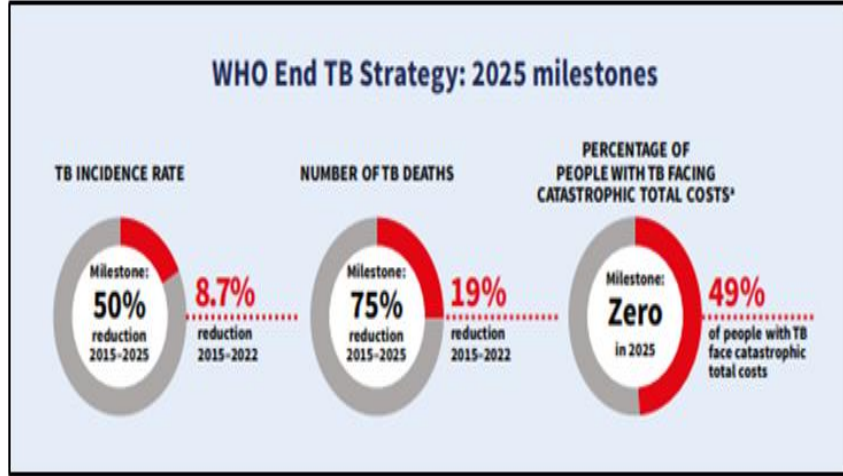
தடுப்பூசிகள் வழங்கப்படுகிறது.

- ❖ மாநிலத்தில் சுமார் 10 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான 3.2 கோடி தடுப்பூசிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 1985 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட பொது நோய்த் தடுப்புத் திட்டத்தின் கீழ், தடுப்பூசி மூலம் தடுக்கக் கூடிய 12 நோய்களுக்கு எதிரான தடுப்பூசிகள் ஆனது குழந்தைகள் மற்றும் கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியாவில் காசநோய்ப் பாதிப்பு

- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு முதல் காசநோய்ப் பாதிப்பினை 16 சதவீதமும், அதனால் ஏற்படும் உயிரிழப்பை 18 சதவீதமும் குறைக்கும் முயற்சியில் இந்தியா வெற்றி பெற்றுள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) அதன் 2023 ஆம் ஆண்டு உலகளாவிய காசநோய் அறிக்கையில் இந்தத் தகவலை வழங்கி அதனை அங்கீகரித்துள்ளது.
- ❖ மதிப்பிடப்பட்ட காசநோய்ப் பாதிப்புகளுக்கான சிகிச்சை வழங்கீடு 80 சதவீதமாக மேம்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் 4.94 லட்சமாக இருந்த காசநோய் இறப்பு விகிதம் ஆனது, 2022 ஆம் ஆண்டில் 34 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான அளவு குறைந்து 3.31 லட்சமாகக் குறைந்து உள்ளது.

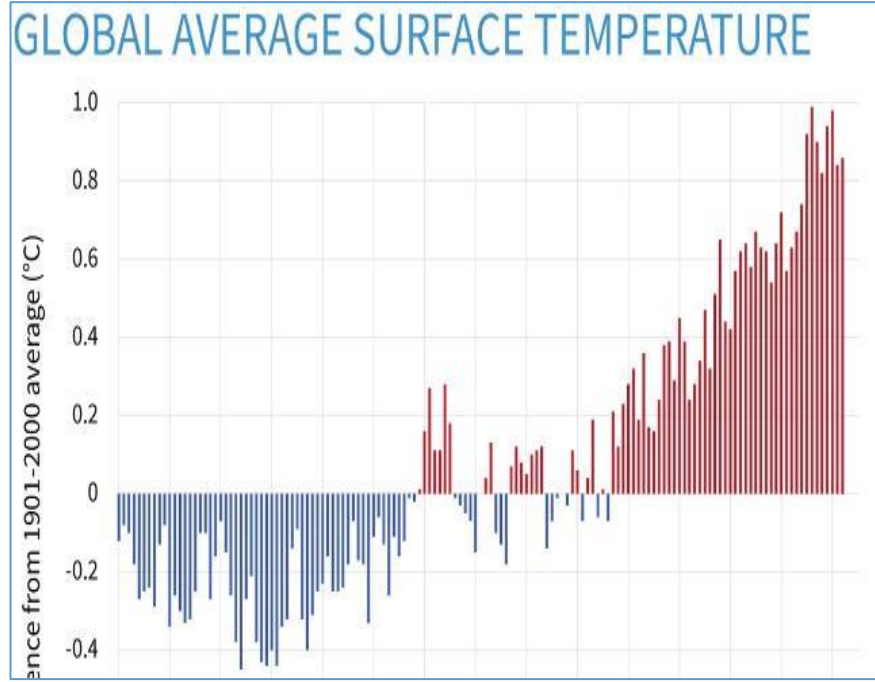


சர்வதேசச் செய்திகள்

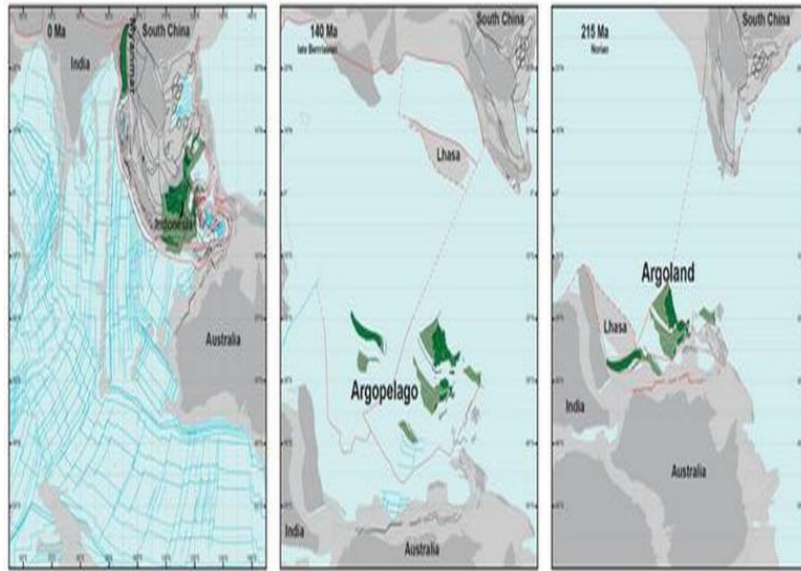
இதுவரை பதிவாகாத அதிகபட்ச உலக வெப்பநிலை

- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றிய அறிவியலாளர்களின் கூற்றுப்படி, கடந்த 125,000 ஆண்டுகளில் 2023 ஆம் ஆண்டுதான் வெப்பமான ஆண்டாக கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் அக்டோபர் மாதமானது, இந்த காலகட்டத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட வெப்பமான அக்டோபர் மாதம் என புதிய சாதனை படைத்துள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் பதிவான முதல் அதிக வெப்ப நிலை என்ற சாதனையானது 0.4 டிகிரி செல்சியஸ் என்ற மிகவும் குறிப்பிடத்தக்க உயர்வினால் முறியடிக்கப்பட்டது.

- ❖ அக்டோபர் மாதத்தில் பதிவான சராசரி உலகளாவிய மேற்பரப்பு காற்றின் வெப்ப நிலையானது, 1850-1900 என்ற தொழில்துறைக்கு முந்தைய கால கட்டத்தை விட 1.7 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகமாக இருந்தது.



தொலைந்து போன ஆர்கோலாண்ட் கண்டம்



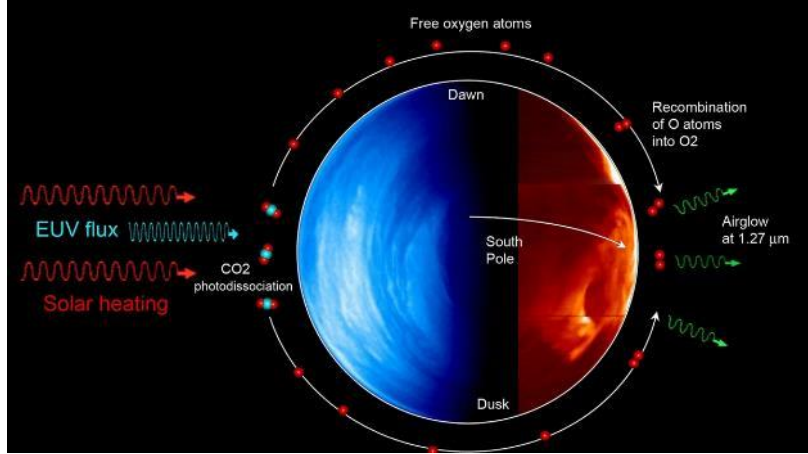
- ❖ ஆர்கோலாண்ட் எனப்படும் தொலைந்து போன கண்டம் தொடர்பான ஒரு மர்மத்தை அறிவியலாளர்கள் சமீபத்தில் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த பழமையான நிலப்பரப்பு ஆனது, சுமார் 155 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு மேற்கு ஆஸ்திரேலியாவில் இருந்து பிரிந்ததாக நம்பப்படுகிறது.
- ❖ தென்கிழக்காசியாவை நோக்கி நகர்ந்து சென்றதால் அது தொலைந்து போனதாக கருதப்பட்டது.
- ❖ இருப்பினும், ஆர்கோலாண்ட் மறைந்துவிடவில்லை என்பதை புதிய ஆராய்ச்சியானது

வெளிப்படுத்தி யுள்ளது.

- ❖ மாறாக, கண்டத்தட்டு நகர்வு ஆற்றல்கள் காரணமாக அது துண்டு துண்டாக உடைந்து, வெவ்வேறு தொலைவுகளில் அவை இழுத்துச் செல்லப் பட்டு தென்கிழக்கு ஆசியப் பகுதிகளில் அதன் பகுதிகள் சிதறியுள்ளன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

வெள்ளிக் கோளின் வளிமண்டலக் கட்டமைப்பு

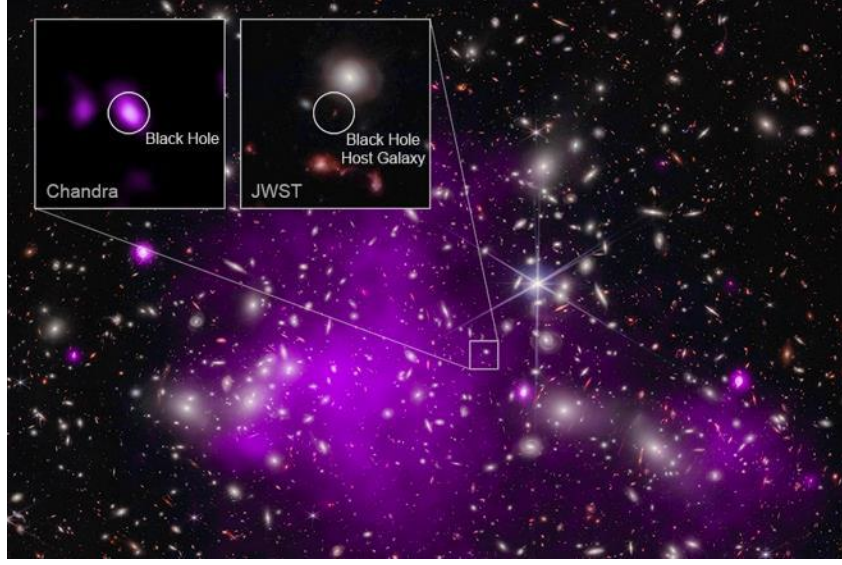


- ❖ பூமியின் அண்டை கோளான வெள்ளிக் கோளின் வளிமண்டலத்தில் அணு நிலை ஆக்ஸிஜன் இருப்பதை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ SOFIA வான்வழி கண்காணிப்புக் கருவியைப் பயன்படுத்தி இந்தக் கண்டறிதல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ வெள்ளிக் கோள் ஆனது பூமியைப் போலன்றி, கார்பன் டை ஆக்சைடு (96.5%) அதிகம் காணப்படுகின்ற தடிமனான மற்றும் அழிவுகரமான வளிமண்டல அமைப்பினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இங்குக் கண்டறியப்பட்ட இந்த அணு நிலை ஆக்ஸிஜன், ஒற்றை ஆக்ஸிஜன் அணுவைக் கொண்டுள்ளது. இது இரண்டு ஆக்ஸிஜன் அணுக்களைக் கொண்டுள்ள மற்றும் சுவாசிக்கக் கூடிய மூலக்கூறு ஆக்ஸிஜனில் இருந்து வேறுபட்டுள்ளது.
- ❖ மேற்பரப்பில் இருந்து சுமார் 60 மைல் (100 கிமீ) உயரத்தில், வெள்ளிக் கோளின் வளிமண்டலத்தின் இரண்டு அடுக்குகளுக்கு இடையே ஆக்ஸிஜன் செறிவு மிகுந்து காணப்படுகிறது.
- ❖ ஆக்சிஜனின் வெப்பநிலையானது அந்தக் கோளின் ஒளி பெறும் (பகல்) பக்கத்தில் -184 டிகிரி பாரன்ஹீட் (- 120 டிகிரி செல்சியஸ்) ஆகவும், அதன் ஒளி பெறா (இரவு) பக்கத்தில் -256 டிகிரி பாரன்ஹீட் (- 160 டிகிரி செல்சியஸ்) ஆகவும் உள்ளது.

பழமையான கருந்துளை

- ❖ மிகப் பழமையான கருந்துளையை சமீபத்தில் அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ பெரு வெடிப்பு ஏற்பட்டு, சுமார் 470 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு மிகப்பெரிய பொருள் ஒன்று உருவானது.
- ❖ இந்தப் பேரண்டமானது, 13.7 பில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையானது என்றால், இந்த கருந்துளையின் காலம் 13.2 பில்லியன் ஆண்டுகள் ஆகும்.

- ❖ இந்தப் பழமையான கருந்துளையானது மிகப் பெரியது, அதாவது நமது பால்வெளி மண்டலத்தில் உள்ள கருந்துளையை விட 10 மடங்கு பெரியதாகும்.



விளையாட்டு செய்திகள்

ராஜா பாலிந்திரா கோப்பை



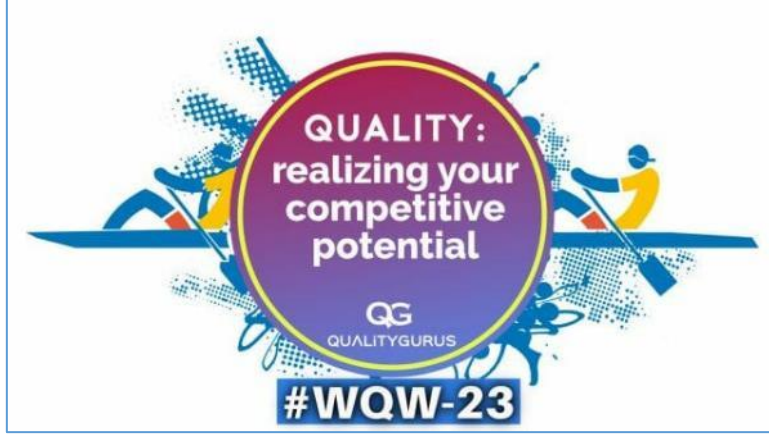
- ❖ சமீபத்தில் முடிவடைந்த 2023 ஆம் ஆண்டு தேசிய விளையாட்டுப் போட்டியில் இந்தியா முழுவதும் இருந்து 11,000 விளையாட்டு வீரர்கள் 45 வெவ்வேறு விளையாட்டு போட்டிகளில் பங்கேற்றனர்.
- ❖ மகாராஷ்டிரா அணி 80 தங்கம், 69 வெள்ளி, 79 வெண்கலப் பதக்கங்கள் என மொத்தம் 228 பதக்கங்களை வென்றது.
- ❖ இந்திய ஆயுதப் படைகளால் நிர்வகிக்கப்படும் SSCB அணி (Services Sports Control Board – விளையாட்டுச் சேவை கட்டுப்பாட்டு மன்றம்) 66 தங்கம், 27 வெள்ளி மற்றும் 33 வெண்கலப் பதக்கங்களைப் பெற்று பதக்கப் பட்டியலில் இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்தது.
- ❖ ஹரியானா அணி 62 தங்கம், 54 வெள்ளி மற்றும் 73 வெண்கலப் பதக்கத்துடன்

தரவரிசையில் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.

- ❖ மகாராஷ்டிரா அணியானது, ஒட்டு மொத்த சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தினை வென்று 1994 ஆம் ஆண்டிலிருந்து முதன்முறையாக மதிப்புமிக்க ராஜா பாலிந்திர சிங் ரோலிங் கோப்பையினை வென்றது.

முக்கிய தினங்கள்

உலகத் தரநிலை வாரம் 2023



- ❖ இந்த வார அளவிலான அனுசரிப்பானது, தர நிர்ணய நிபுணர்களின் சாதனைகளை அங்கீகரிப்பதற்காக ஆண்டுதோறும் நவம்பர் மாதத்தின் 2வது வாரத்தில் உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ உயர்தரத் தயாரிப்புகள் மற்றும் சேவைகளை வழங்கச் செய்வதற்கு உறுதிபூண்டுள்ள தனிநபர்கள் மற்றும் நிறுவனங்களின் முயற்சிகளை அங்கீகரிக்கவும் கொண்டாடவும் இது ஒரு தளமாக செயல்படுகிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "தரம்: தயாரிப்பில் போட்டித் திறனை வெளிக்கொணர்தல்" என்பதாகும்.

சர்வதேச அறிவியல் மற்றும் அமைதி வாரம் - நவம்பர் 09 முதல் 15 வரை



- ❖ இந்த சர்வதேச வாரம் ஆனது, முதன்முதலில் 1986 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச அமைதி ஆண்டாக அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த வார அனுசரிப்பானது, ஒவ்வொரு ஆண்டிலும் நவம்பர் 11 ஆம் தேதி வரும் வாரத்தில் அனுசரிக்கப்படுகிறது.



- ❖ இந்த வாரம் மிகவும் பொது முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒரு விவகாரம் குறித்த தகவல் பரிமாற்றங்களை ஊக்குவிப்பதோடு, பொது மக்களிடையே அறிவியல் மற்றும் அமைதி இடையே உள்ள தொடர்பைப் பற்றி அதிக விழிப்புணர்வை உருவாக்குகிறது.

அமைதி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான உலக அறிவியல் தினம் - நவம்பர் 10

- ❖ இது சமூகத்தில் அறிவியலின் முக்கியப் பங்கை எடுத்துக் காட்டுவதோடு நமது அன்றாட வாழ்வில் அறிவியலின் பெரும் முக்கியத்துவத்தையும் தொடர்பினையும் வலியுறுத்துகிறது.
- ❖ இந்த நாளாக்கான கருத்தாக்கம் ஆனது, 1999 ஆம் ஆண்டில் ஹங்கேரியின் புதாபெஸ்ட் நகரில் நடைபெற்ற உலக அறிவியல் மாநாட்டில் உருவானது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "அறிவியலில் நம்பிக்கையை உருவாக்குதல்" என்பதாகும்.

